

Informazioni tecniche

Massima superficie continua di telo da fissare su profili in alluminio onde evitare evidenti imbarcamenti: 50 mq

Peso controsoffitto: 200g/mq 10%

Spessore controsoffitto: 0,17mm 10%

Larghezze delle bobine di materiale: Laccato-1,50m/ Satinato-2,00m/ Opaco-1,50m/ Trasparente-2,00m,2,40m/ Metallico-1,50m

Stabilità del materiale dopo essere esposto al calore (esposti ad un temperatura di +70°C per una durata di 5 minuti e 2 ore in condizioni di laboratorio):

- longitudine -0,23%
- trasversale +0,07%

Coefficiente della trasmissione di calore: 0,16W/(mq x K)

Trasmissione del vapore dell' acqua in riferimento alla normativa ISO 2528:1995 (a +38°C e umidità 90%): 32,9g/(mq x 24h)

Stabilità dimensionale in una atmosfera clorurata in riferimento alla normativa PN-EN 14716:2005:

- Lungo la direzione della calandratura 0,35%
- attraverso la direzione della calandratura 0,20%

Resistenza del colore alla luce secondo la scala blu: >6

Trasmissione della luce della gamma dei materiali trasparenti: 48,5% - 85,6%

Riflessione della luce della gamma dei materiali traslucidi: 12,3% - 48,6%

Coefficiente di assorbimento delle superfici non perforate:

- frequenza(Hz) 100 125 250 500 1K 2K 4K
- coefficiente di assorbimento 0,14 0,17 0,63 0,64 0,24 0,19 0,14

Coefficiente di assorbimento per perforazione di 250.000 fori per mq:

- frequenza(Hz) 100 125 250 500 1K 2K 4K
- coefficiente di assorbimento 0,15 0,20 0,65 1,00 0,80 0,70 0,60

Classificazione antincendio:

- B-s2, d0 in riferimento alla norma PN-EN 13501-1:2004
- Classe A in riferimento alla norma ASTM E 84-08A, equivalente alla classe "0"

Installazione: I profili in alluminio per il supporto dei teli devono essere installati lungo tutto il perimetro dell'ambiente di posa con fori per l'ancoraggio ogni 20cm. Nelle giunzioni dei profili perimetrali in alluminio deve essere eliminata qualsiasi asperità o sbavatura limando le parti. Per archi e curve il profilo deve essere modellato con tagli (da fare ogni 2 cm o 4 cm) a seconda dell'entità del raggio di curvatura. Per la posa dei teli la temperatura interna della stanza dovrà essere compresa tra i 43 e i 70°C tramite generatore di aria calda alimentato a gas propano. L'installazione del telo è completata quando tutto l'arpione perimetrale si trova all'interno dell'apposito vuoto del profilo in alluminio posto a parete o soffitto e la relativa tensione di esercizio viene raggiunta a raffreddamento del telo stesso. La tecnologia dei controsoffitti tesi permette anche l'installazione degli accessori come corpi illuminanti, griglie di aereazione, e altro.

Manutenzione: La pulizia dei teli deve essere eseguita con detergenti neutri, usando panni in microfibra particolari (consigliato una volta ogni 5-7 anni). Nel caso di ambienti che richiedono particolari sterilizzazioni, i controsoffitti possono essere puliti con vapore oppure con prodotti chimici (compatibili con le membrane plastiche).

Garanzia: Garanzia per 12 anni garantita

Certificato:

- certificato di conformità EC 1488-CDP-0106/W in conformità con EN147116:2004(CE)
- marchio di certificazione-prodotti da costruzione (CE)
- certificato d'igiene PZHHK/B/0083/01/2006